经纬度

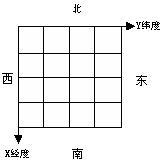
经纬度是经度与纬度的合称组成一个[坐标系统](https://baike.baidu.com/item/%E5%9D%90%E6%A0%87%E7%B3%BB%E7%BB%9F/4725756)，称为地理坐标系统，它是一种[利用](https://baike.baidu.com/item/%E5%88%A9%E7%94%A8/882910)三度空间的[球面](https://baike.baidu.com/item/%E7%90%83%E9%9D%A2/5889102)来定义地球上的空间的球面坐标系统，能够标示地球上的任何一个[位置](https://baike.baidu.com/item/%E4%BD%8D%E7%BD%AE/36166)。

经度：普通话拼音：jīng dù ； 英文：longitude ； 英文读音：/'lɒŋɡɪtjuːd/；美 /'lɑːndʒətuːd/

纬度：普通话拼音：wěi dù ； 英文：latitude ; 英文读音：/'lætɪtjuːd/；美 /'lætɪtuːd

经度分为360度，东经180度和西经180度

纬度分为180度，南纬90度和北纬90度



每一经度和纬度还可以再细分为60分，每一分再分为60秒以及秒的[小数](https://baike.baidu.com/item/%E5%B0%8F%E6%95%B0)

地球的[子午线](https://baike.baidu.com/item/%E5%AD%90%E5%8D%88%E7%BA%BF)总长度大约为40008km。

纬度1度=大约111km

纬度1分=大约1.85km

纬度1秒=大约30.8m

经度的每一度被分为60[角分](https://baike.baidu.com/item/%E8%A7%92%E5%88%86)，每一分被分为60秒。一个经度因此一般看上去是这样的：东经23° 27′ 30"或西经23° 27′ 30"。更精确的经度位置中秒被表示为分的小数，比如：东经23° 27.500′，但也有使用度和它的小数的：东经23.45833°。